



**JUDEȚUL BIHOR
COMUNA
HIDIȘELU DE SUS**

Romania, jud. Bihor,
loc. Hidișelu de Sus, nr. 328,
cod poștal 417275, C.I.F. 4660743,
telefon/fax 0259 335 855,
e-mail hidiseludesus@cjbihor.ro
www.primaria-hidiseludesus.ro



Nr. 4878 din 27.08.2021

SE APROBĂ,
Ordonator principal de credite
PRIMAR
PETROI ADRIAN

Caiet de sarcini

„Lucrari de reabilitare covor asfaltic pe drumul comunal DC60”, comuna Hidiselu de Sus, judetul Bihor

PARTEA I

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI
2. DESCRIEREA OBIECTIVULUI
 - 2.1.Descrierea lucrărilor
 - 2.2.Prezentarea situației actuale
3. PREVEDERI LEGALE CARE STAU LA BAZA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR
4. DESCRIERE SOLUȚIEI TEHNICE
5. VALOAREA LUCRĂRILOR
6. TERMEN SI GRAFIC DE DESFĂȘURARE
7. CONDIȚII GENERALE PENTRU REALIZAREA SERVICIULUI/LUCRĂRII
 - 7.1. Legislație aplicabilă
 - 7.2.Cerințe de calitate
 - 7.3. Cerințe de protecția mediului
 - 7.4. Cerințe de securitate și sănătate în muncă
 - 7.5. Cerințe de apărare împotriva incendiilor
8. OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI
9. RECEPȚIA LUCRĂRILOR ȘI VERIFICAREA CALITĂȚII

PARTEA II

Piese desenate

PARTEA III

Cantități de lucrări

Parte economica

PARTEA I

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Satul Santelec face parte din cadrul Comunei Hidiselu de Sus.

Lucrările de reabilitare se vor executa pe zona carosabila DC 60, dupa cum urmeaza:

- a) - km 2+125 pana la km 2+975 – 850 ml
- b) – km 3+907 pana la km 4+057 – 150 ml

2. DESCRIEREA OBIECTIVULUI

2.1. Descrierea lucrărilor:

Pentru realizarea legăturii între DN76 cu drumul comunal se constată o deteriorare accentuată a zonei carosabile asfaltate de la - km 2+125 pana la km 2+975 – 850 ml, respectiv a km 3+907 pana la km 4+057 – 150 ml.

Suprafata pe care se vor realiza lucrarile este de 5000 mp.

2.2. Prezentarea situației actuale

Având în vedere gradul ridicat de uzura a suprastructurii, este necesară o reabilitarea a covorului asfaltic pe suprafața carosabila a - km 2+125 pana la km 2+975 – 850 ml, respectiv a km 3+907 pana la km 4+057 – 150 ml.

Remediarea degradărilor prin înlocuirea structurii rutiere se face prin înlocuirea structurii rutiere vechi cu o structura rutiera noua, dimensionata și alcatuita în condiții corespunzătoare. Tehnologia de execuție va cuprinde operații prevăzute în „Instrucțiunile tehnice departamentale pentru prevenirea și remediarea îmbracamintilor rutiere moderne „ - Indicativ AND 547/2013 Potrivit legislației în vigoare: PE 731/1985 - Normativ de întreținere și reparații curente pentru construcțiile energetice, PE 130/1999 - Normativ privind comportarea în timp a construcțiilor și NP 087/2003 Normativ pentru urmărirea construcțiilor hidrotehnice periodic este necesar a se executa lucrări de întreținere.

3. PREVEDERI LEGALE CARE STAU LA BAZA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR în conformitate cu :

Ordonanța ANRE 96/2017 privind aprobarea Regulamentului de organizare a activității de mentenanță

Normativul de întreținere și reparații curente pentru construcții energetice PE 731/ 1985;

Normativul privind comportarea în timp a construcțiilor P 130-1999;

Normativul pentru urmărirea comportării construcțiilor hidrotehnice NP 087-2003;

Legea 82/1998 de aprobare a OG 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare și normele de aplicare a acestora;

SR 174-1/01.2009 Lucrări de drumuri. Îmbracaminti bituminoase cilindrate executate la cald. Condiții tehnice pentru mixturi asfaltice;

SR 174-2/A91/11.2005 Lucrări de drumuri. Îmbracaminti bituminoase cilindrate executate la cald.

Condiții tehnice pentru prepararea și punerea în opera a mixturilor asfaltice și recepția îmbracamintilor executate;

STAS 539/79 Filer de calcar, filer de cretă și filer de var stins în pulbere;

SR 662/2002 Agregate naturale de balastieră . Condiții tehnice de calitate;

SR 667/2001 Agregate naturale si piatra prelucrata pentm lucrările de dmmuri. Condiții tehnice generale de calitate;

SR 8877-1/2007 Lucrări de dmmuri. Partea1: Emulsii bituminoase cationice. Condiții de calitate;

AND 552/1999 Condiții tehnice de calitate ale emulsiilor bituminoase cationice utilizate la lucrările de dmmuri;

AND 547/2013 Normativ pentm prevenirea si remedierea defectiunilor la imbracamintile rutiere modeme;

AND 605/2014 Mixturi asfaltice executate la cald, Condiții tehnice privind proiectarea, prepararea si punerea in opera;

AND 554/2002 Normativul privind lucrările de întreținere și reparare a drumurilor

4. DESCRIEREA SOLUȚIEI TEHNICE

Pentru realizarea stratului de uzura, se impune execuția următoarelor lucrări:

- curățirea mecanică in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor support alcatuite din: suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavae din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixate pe tractor;
- amorsarea suprafețelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixture asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida;
- transport rutier materiale cu autovehicule speciale;
- imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald in grosime de 5 cm cu asternere mecanica;
- mixture asfaltica BA 16;
- strat uzura ABPC31,5;
- dislocare utilaje

Materialul folosit, este beton asfaltic de tip BA16/ ABPC31,5 , corespunzător cerințelor din AND605-Mixturi asfaltice executate la cald condiții tehnice privind proiectarea, prepararea si punerea în opera, si SR EN 13108-1:2006/C91:2014. La execuția stratului de uzură se vor utiliza mixturi asfaltice specifice, care să confere rezistenta si durabilitatea necesare îmbrăcămintei, precum si o suprafață de rulare cu caracteristicocorespunzătoare care să asigure siguranța circulației si protecția mediului înconjurător, conform reglementărilor legale in vigoare.

5. VALOAREA LUCRĂRILOR

Determinarea valorii estimate a lucrărilor se va face pe baza soluției tehnice prezentate la punctul 4, si pe baza listelor de cantitati de lucrări cuprinse in *Partea - III.2. Parte economică- Antemasuratori*

6. TERMEN ȘI GRAFIC DE DESFĂȘURARE

Termenul estimat de execuție al lucrărilor este de 60 zile de la emiterea ordinului de incepere.

7. CONDIȚII GENERALE PENTRU REALIZAREA SERVICIULUI/LUCRĂRII

7.1. Legislație aplicabilă

7.2. Cerințe de calitate

- Legea 10/1995 privind calitatea in construcții;
- Ordinul ANRE 96/2017 pentru aprobarea Regulamentului de mentenanță;
- PE 731/1985 - Normativ de întreținere și reparații curente pentru construcțiile energetice;

- PE 130/1999 - Normativ privind comportarea în timp a construcțiilor;
- NP 087/2003 Normativ pentru urmărirea construcțiilor hidrotehnice;
- C56-1985 Normativ pentru verificarea calitatii si recepția lucrărilor de construcții si instalații;

7.3. Cerințe de protecția mediului

- Se vor respecta prevederile privind protecția mediului din "Convenția privind delimitarea răspunderilor pe linie de securitate și sănătate în muncă, All, protecția mediului" ce se va întocmi la momentul contractării.
- Toate materialele și tehnologiile folosite vor fi în conformitate cu cerințele legislației privind protecția mediului în vigoare și cu standardele europene asimilate standardelor române în acest domeniu.

7.4. Cerințe de securitate și sănătate în muncă

- Se vor respecta prevederile privind securitatea și sănătatea în muncă din "Convenția privind delimitarea răspunderilor pe linie de securitate și sănătate în muncă, All, protecția mediului" ce se va întocmi la momentul contractării.

Nu se admite efectuarea lucrării fără îndeplinirea uneia din formalitățile legale de admitere la lucru(AL, PV) prevăzute în ISSM HE 001.

- Se vor respecta prevederile ISSM HE '001*014.

- Toate materialele și tehnologiile folosite vor fi în conformitate cu cerințele legislației privind securitatea și sănătatea în muncă în vigoare și cu standardele europene asimilate standardelor române în acest domeniu.

7.5. Cerințe de apărare împotriva incendiilor

- Se vor respecta prevederile privind apărarea împotriva incendiilor din "Convenția privind delimitarea răspunderilor pe linie de securitate și sănătate în muncă, All, protecția mediului" ce se va întocmi la momentul contractării.
- Persoanele fizice și juridice care efectuează verificarea, întreținerea și repararea mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor trebuie să fie atestate în acest sens, în condițiile legii.
- Prestatorul răspunde de respectarea cerințelor legale și a altor cerințe în vigoare privind apărarea împotriva incendiilor.
- Toate materialele și tehnologiile folosite vor fi în conformitate cu cerințele legislației privind apărarea împotriva incendiilor în vigoare și cu standardele europene asimilate standardelor române în acest domeniu.

8. OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI

- Sa numească responsabilul de lucrări care sa urmareasca cantitativ si calitativ lucrarile/serviciile realizate si sa confirme cantitatile reale executate in vederea decontării acestora.
- Sa participe la punctele de inspecție proprii menționate in planul calitatii/PCCVI;
- Executantul are obligația de a obține aprobarea de instituire a restricțiilor de circulație , conform ordinului MT - MI nr. 1112 / 411 /octombrie 2000. In schemele de instituire a restricțiilor de circulație,obligatoriu se vor prevedea panouri de semnalizare luminoase, conform Schemei B12 , anexa IV la normele de mai sus.
- Beneficiarul se obliga sa plateasca prestatorului/executantului prețul pentru serviciile/lucrarile executate in condițiile negociate si la termenele stabilite prin contract.

9. RECEPȚIA LUCRĂRILOR ȘI VERIFICAREA CALITĂȚII

- Recepția, in faza finala a lucrărilor executate, se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor din HG 273/1994 (actualizata) si HGR 434/2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora

- Nu se accepta recepții parțiale.
- In termen de 5 zile de la terminarea lucrărilor consemnate in PV de recepție la terminarea lucrărilor, prestatorul are obligația să prezinte situațiile de lucrări;
- **Garanția pentru lucrările executate este de 24 luni;**
- Garanția de bună execuție este de 5 % din valoarea fără TVA a lucrărilor executate.
- Verificările și controlul execuției lucrărilor se vor face atât pe parcursul executării lucrărilor, cat și la terminarea acestora în conformitate cu listele de cantitati real executate, fara a depăși valoarea contractului.
- La finalizarea lucrărilor se vor întocmi procese verbale de recepție, situația privind cantitatile de lucrări executate (atașament), situația de plata aferenta lucrărilor prestate ce vor sta la baza decontării lucrărilor realizate.
- In termen de 5 zile de la terminarea lucrărilor, prestatorul are obligația să prezinte situațiile de lucrări.
- Nu se accepta recepții parțiale.

PARTEA II

PIESE DESENATE

Partea desenata va conține desene care descriu lucrările ce urmeaza a fi executate si justifica valorile din tabelele cu cantitati de lucrări.

- Poze— Anexa nr. 1

PARTEA III

1. CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Tronson	Lungime (m)	Lățime (m)	Suprafața (mp)
Km2+125 pana la km 2+975	850	5	4250
Km 3+907 pana la KM 4+057	150	5	750
TOTAL	1000		5000

III.2. PARTE ECONOMICĂ

Estimarea valorii lucrărilor se va face pe baza indicatoarelor de norme de deviz si va cuprinde totalitatea cheltuielilor

Prezentarea ofertei de lucrări va conține:

- Formularul FI— centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv;
- Formularul F2 - centralizatorul cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrări;
- Formularul F3- lista cu cantitati de lucrări pe categorii de lucrări;
- Formularul C6, C7, C8, C9 cuprinzând extrasul de resurse

În valoarea ofertei vor fi Cuprinse toate cheltuielile necesare pentru îndeplinirea obiectivelor menționate în prezentul caiet de sarcini.

Persoana care a întocmit documentul: Mihaela Laslau

Funcția: Consilier

Semnătura: _____

ANEXA 1 – CAIET DE SARCINI



D.C. 60 – Starea actuala



D.C. 60 – Starea actuala

OBIECTIV: Lucrari de reabilitare covor asfaltic pe D.C. 60
Beneficiar: Primaria Hidiselul de Sus
Proiectant: SC PROEXCO SRL

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0034.1] Reparatii cu mixtura asfaltica pe DC60 in loc. Hidiselul de Sus		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant:
 SC PROEXCO SRL



OBIECTIV: Lucrari de reabilitare covor asfaltic pe D.C. 60
Beneficiar: Primaria Hidiselul de Sus
Proiectant: SC PROEXCO SRL

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0034.1] Reparatii cu mixtura asfaltica pe DC60 in loc. Hidiselul de Sus	
4.1.1.1	[0034.1.1] Deviz	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
SC PROEXCO SRL



OBIECTIV: Lucrari de reabilitare covor asfaltic pe D.C. 60
 Beneficiar: Primaria Hidiselul de Sus
 Proiectant: SC PROEXCO SRL

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	BA16	Strat de uzura BA16	mp	5,000.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	5,000.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	2.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	DB19F1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 5 cm cu asternere mecanica	mp	5,000.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	482.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	482.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Strat de uzura ABPC31,5	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
2.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp 600.00 material: manopera: utilaj: transport:				
2.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvedereea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp 6.00 material: manopera: utilaj: transport:				
2.3	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona 0.28 material: manopera: utilaj: transport:				
2.4	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona 120.00 material: manopera: utilaj: transport:				
2.5	31002185	Mixtura asfaltica ABPC31.5	tona 120.00 material: manopera: utilaj: transport:				
2.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona 120.00 material: manopera: utilaj: transport:				
3	DU	Disclocare utilaje	buc 1.00 material: manopera: utilaj: transport:				
3.1	MDTC14560 50	Dislocare utilaje	buc 1.00 material: manopera: utilaj: transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

STADIUL FIZIC: Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant
SC PROEXCO SRL



OBIECTIV: Lucrari de reabilitare covor asfaltic pe D.C. 60
 Beneficiar: Primaria Hidiselul de Sus
 Proiectant: SC PROEXCO SRL

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
 cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	19.55				
2	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	2,775.50				
3	31002185 Mixtura asfaltica ABPC31.5	tona	120.00				
4	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	482.00				
5	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	13.80				
6	3421918 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	80.00				
	Valoare directa		lei				
	Recapitulatie		lei				
	TOTAL		lei				

Proiectant:
 SC PROEXCO SRL



OBIECTIV: Lucrari de reabilitare covor asfaltic pe D.C. 60
Beneficiar: Primaria Hidiselul de Sus
Proiectant: SC PROEXCO SRL

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore)-	Tariful mediu - lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) - lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	461.20			
	Total ore manopera:	461.20			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			

Proiectant:
 SC PROEXCO SRL



OBIECTIV: Lucrari de reabilitare covor asfaltic pe D.C. 60
 Beneficiar: Primaria Hidiselul de Sus
 Proiectant: SC PROEXCO SRL

**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
 cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	1.68		
2	4047 Autogudronator 3500-3600l	3.23		
3	1003 Cheltuieli pentru transportul utilajelor	67.79		
4	4005 Compactor static autoprop, cu rulouri (valouri), r8-14; de 14tf	38.28		
5	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	38.28		
6	4063 Matura mecanica pe tractor 65 CP	1.68		
7	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	38.28		
	Total ore utilaje:	189.22		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		

Proiectant,
 SC PROEXCO SRL



OBIECTIV: Lucrari de reabilitare covor asfaltic pe D.C. 60
Beneficiar: Primaria Hidiselul de Sus
Proiectant: SC PROEXCO SRL

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	602.00	30.00	0.60		
2	TRA05A30 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	2.78	30.00	0.60		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			

Proiectant,
SC PROEXCO SRL

